

⑫ 公開実用新案公報 (U) 昭60-150757

⑬Int.Cl.⁴H 01 H 67/00
H 01 L 41/02
H 01 L 41/08
H 02 N 2/00

識別記号

府内整理番号
6959-5G
7131-5F
C-7131-5F
8325-5H

⑬公開 昭和60年(1985)10月7日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑭考案の名称 電気機械変換装置

⑮実 願 昭59-38698

⑯出 願 昭59(1984)3月16日

⑰考案者 大場 正利 京都市右京区花園土堂町10番地 立石電機株式会社内
 ⑰考案者 佐藤 隆一 京都市右京区花園土堂町10番地 立石電機株式会社内
 ⑰考案者 谷口 勤 京都市右京区花園土堂町10番地 立石電機株式会社内
 ⑰出願人 立石電機株式会社 京都市右京区花園土堂町10番地
 ⑰代理人 弁理士 難波 国英 外1名

⑰実用新案登録請求の範囲

圧電素子や電歪素子のような電気機械変換素子の薄体の両面に表面電極層を形成し、超弾性合金体の少なくとも1側面に上記電気機械変換素子を固着したことを特徴とする電気機械変換装置。

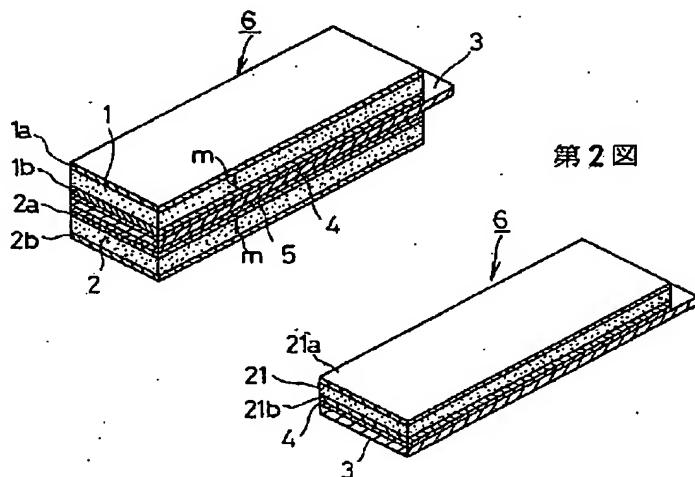
図面の簡単な説明

第1図および第2図はこの考案による電気機械変換装置の異なる例を示す斜視図、第3図は振動

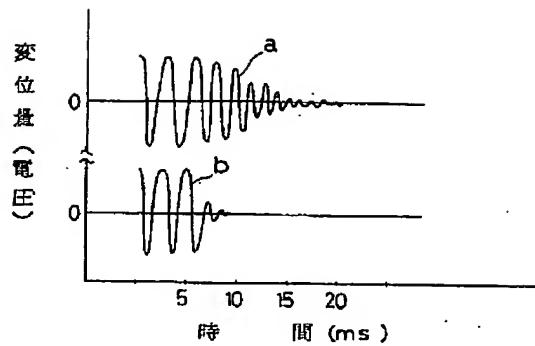
減衰波形、第4図はこの考案による電気機械変換装置をリレーの接点開閉機構に用いた一例を示す斜視図、第5図は接点部のバウンス波形である。

1, 2…圧電素子、1a, 1b, 2a, 2b…表面電極層、3…補強板、4, 5…接着層、6…電気機械変換装置、21…電歪素子、21a, 21b…電極層。

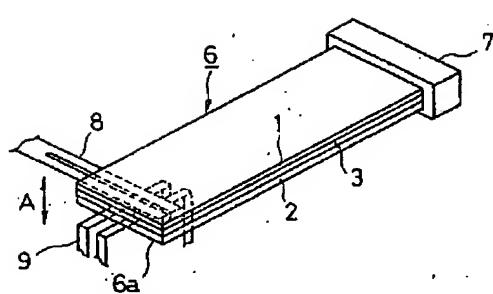
第1図



第3図



第4図



第5図

